

BXP-1109研究型倒置生物显微镜



仪器介绍

BXP-1109型显微镜是一种倒置型生物显微镜，采用优良的无限远光学系统，可提供卓越的光学性能。流线型的设计理念，紧凑稳定的高刚性主体，充分体现了显微操作的防振要求。超长工作距离聚光系统可对高培养皿或圆筒状烧瓶进行无污染培养细胞观察，照明系统充分考虑散热性与安全性，人机工程学设计理念，使操作更方便舒适安全，空间更广阔。相衬装置可附加在光路中，以实现相衬显微观察。

本仪器可对细胞组织，透明液态组织进行显微观察，也可对培养皿中的培养组织进行动态显微观察，可应用于科研院所、高等院校、医疗卫生、检验检疫、农牧乳业等部门。

技术参数

类型	参数				
目镜	10X 平场大视野目镜, 视场数 $\Phi 22\text{mm}$				
	对中望远镜				
物镜	类型	放大倍率	数值孔径	工作距离 mm	盖玻片厚度
(无限远长工作距离平场消色差物镜)	正常物镜	10 倍	0.25	19.4	1.2
		20 倍	0.4	8	1.2
		40 倍	0.6	3.5	1.2
	相衬物镜	10 倍	0.25	4.3	1.2
目镜筒	45° 倾斜, 双目瞳距调节范围: 53~75mm.				
调焦机构	粗微动同轴调焦, 微动格值: $2\mu\text{m}$, 粗动松紧可调, 带锁紧和限位装置				
转换器	五孔转换器				
载物台	固定载物台尺寸: 227mmX208mm 玻璃圆载物台板尺寸: $\Phi 118\text{mm}$ 机械式移动尺寸, 移动范围: 横向 (X) 114mm, 纵向 (Y) 77mm				
	培养皿托板一	86mm (宽) X129.5mm (长), 可适配圆形培养皿 $\Phi 87.5\text{mm}$			
	培养皿托板二	34mm (宽) X77.5mm (长), 可适配圆形培养皿 $\Phi 68.5\text{mm}$			
	培养皿托板三	57mm (宽) X82mm (长)			
聚光系统	特长工作距离聚光镜, 工作距离 55mm, 带相衬装置				
照明系统	6V30W 卤素灯, 亮度与空间位置可调				
滤色片	磨砂玻璃, 蓝、绿滤色片				